3

For Industrial and Sports Lighting

311N

312N

313N

312NG

315N-316N

317N

318N

319N

320N

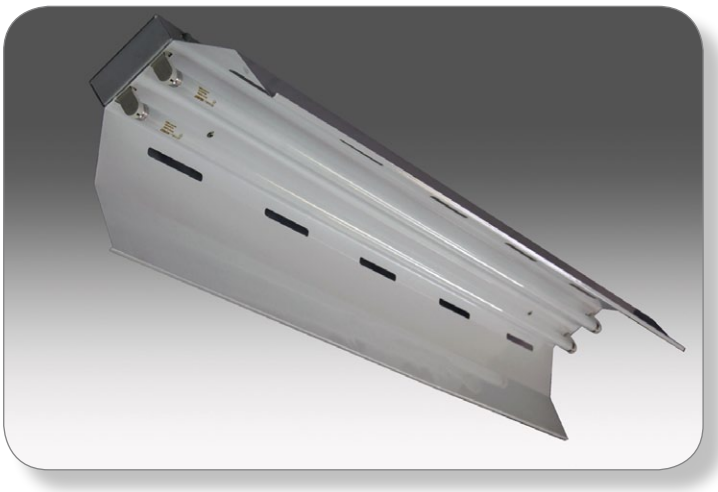
321N

322N

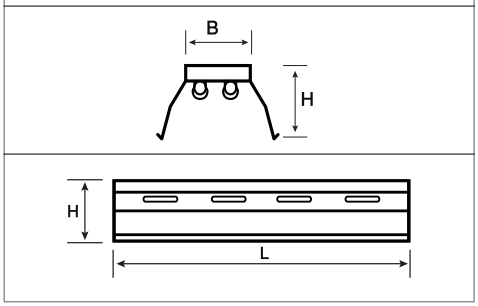
323N

وحدة إنارة صناعية بفتحات علوية

Industrial Luminaire with Upward Slots

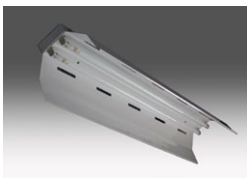
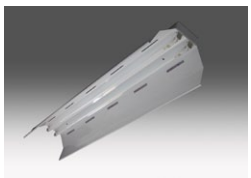


311N



Protection Degree: IP 20	
Body Design:	Body made of steel sheet chemically treated with a fully degreasing process, and electrostatically enameled in white paint at high degree temperature.
Application:	Industrial buildings, warehouses, work-shops.. Etc.
Electric Source:	• 120, 127, 220V/60Hz. • 220, 240 V/50Hz.
Control Gear:	• Switch start ballast (S.S) Normal Power Factor (N.P.F) Or High Power Factor (H.P.F). • Rapid start ballast (R.S). • Other systems on request.
Installation:	Mounted either direct to the ceiling or suspended by chains or rods.
Reflector:	Made of white enameled steel sheet wide beam with upward lighting slots.

درجة الحماية:	**أي بي ٢٠**
تصميم الهيكل:	مصنوع من ألواح الحديد التي تم معالجتها كيميائيا بعد إزالة الشحوم قبل عملية الدهان الالكتروستاتيكي باللون الأبيض تحت درجة حرارة عالية.
الاستعمالات:	المباني الصناعية، المستودعات، الورش وغيرها
المصدر الكهربائي:	• ١٢٠، ١٢٧، ٢٢٠ فولت/ ٦٠ سايكل • ٢٢٠، ٢٤٠ فولت/ ٥٠ سايكل.
كابح التيار:	• اشتعال عادي بمعامل قدرة مرتفع أو منخفض. • اشتعال سريع. • أنواع أخرى عند الطلب.
طريقة التركيب:	يتم التركيب مباشرة بالسقف أو التعليق بواسطة سلاسل أو قضبان.
العاكس:	الوحدة مزودة بعاكس معدني عريض من ألواح الحديد المدهون باللون الأبيض بفتحات إضاءة علوية.

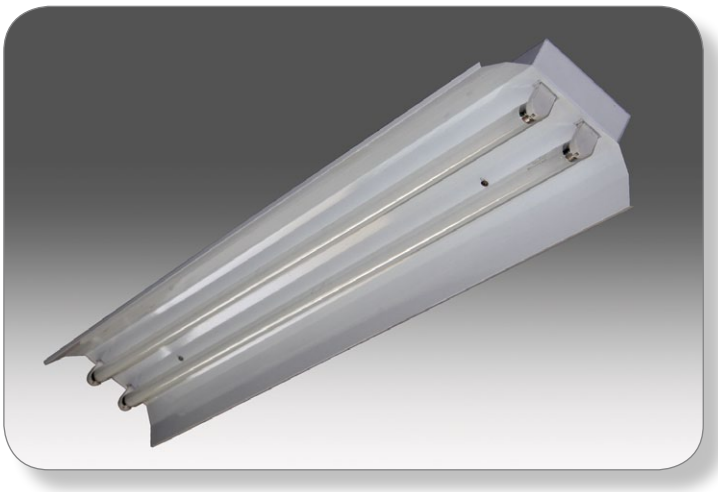



TYPES AND DIMENSIONS

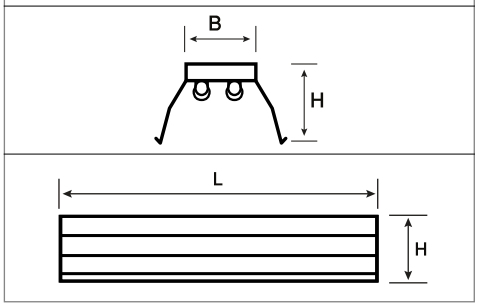
Catalogue No.	Lamp/Watts	Normal Length	Dimension (mm)		
			L	B	H
311 N/24	2 × 40 (36)	1200	1230	140	220
311 N/34	3 × 40 (36)	1200	1230	200	220
311 N/44	4 × 40 (36)	1200	1230	260	220
311 N/26	2 × 65 (58)	1500	1530	140	220
311 N/36	3 × 65 (58)	1500	1530	200	220
311 N/46	4 × 65 (58)	1500	1530	260	220

وحدة إنارة بعاكس

Lighting Luminaire with Reflector

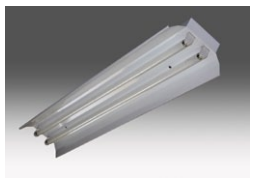


312N



Protection Degree: IP 20	
Body Design:	Body made of steel sheet chemically treated with a fully degreasing process, and electrostatically enameled in white paint at high degree temperature.
Application:	The industrial luminaries' units ensure maximum lighting efficiency related to the special design, high output reflectors, It Is used for workshops, factories, garages, showrooms and schools.
Electric Source:	• 120, 127, 220V/60Hz. • 220, 240 V/50Hz.
Control Gear:	• Switch start ballast (S.S) Normal Power Factor (N.P.F) Or High Power Factor (H.P.F). • Rapid start ballast (R.S). • Other systems on request.
Installation:	Fixed directly to the ceiling or suspended by using chains, or rods.
Reflector:	Made of white enameled steel sheet wide beam.

درجة الحماية: أي بي ٢٠	
تصميم الهيكل:	مصنوع من ألواح الحديد التي تم معالجتها كيميائيا بعد إزالة الشحم قبل عملية الدهان الالكتروستاتيكي باللون الأبيض تحت درجة حرارة عالية.
الاستعمالات:	تتميز وحدات الإضاءة الصناعية بالكفاءة العالية وهذا يرجع إلى تصميم العاكس الخاص بالوحدة حيث يعتبر النظام الأمثل لإضاءة الورش، المصانع، الجراجات، صالات العرض وفصول الدراسة.
المصدر الكهربائي:	• ١٢٠، ١٢٧، ٢٢٠ فولت/ ٦٠ سايكل. • ٢٢٠، ٢٤٠ فولت/ ٥٠ سايكل.
كابح التيار:	• اشتعال عادي بمعامل قدرة مرتفع أو منخفض. • اشتعال سريع. • أنواع أخرى عند الطلب.
طريقة التركيب:	يتم التثبيت إما مباشرة بالسقف أو التعليق بواسطة سلاسل أو قضبان.
العاكس:	الوحدة مزودة بعاكس معدني عريض المدهون باللون الأبيض.



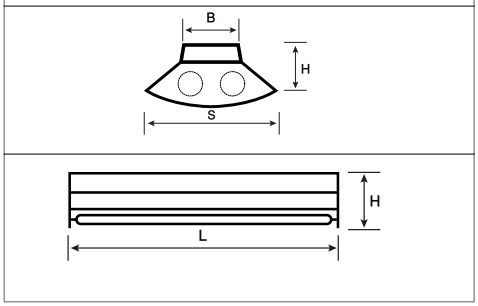
TYPES AND DIMENSIONS

Catalogue No.	Lamp/Watts	Normal Length	Dimension (mm)		
			L	B	H
312 N/14	1 × 40 (36)	1200	1240	70	115
312 N/24	2 × 40 (36)	1200	1240	140	115
312 N/34	3 × 40 (36)	1200	1240	180	115
312 N/44	4 × 40 (36)	1200	1240	230	115
312 N/16	1 × 65 (58)	1500	1540	70	115
312 N/26	2 × 65 (58)	1500	1540	140	115
312 N/36	3 × 65 (58)	1500	1540	180	115
312 N/46	4 × 65 (58)	1500	1540	230	115

وحدة إنارة صناعية مغلقة الجوانب

Closed Industrial Reflector

313N



Protection Degree: IP 20

Body Design:	Body made of steel sheet chemically treated with a fully degreasing process, and electrostatically enameled in white paint at high degree temperature.
Application:	Used for industrial buildings, work-shops, car parks, shops, schools, and sports - halls ..Etc.
Electric Source:	• 120, 127, 220V/60Hz. • 220 , 240V/50Hz.
Control Gear:	• Switch start ballast (S.S) Normal Power Factor (N.P.F) Or High Power Factor (H.P.F). • Rapid start ballast (R.S). • Other systems on request.
Installation:	Fixed directly to the ceiling or sus-pended by using wires, chains, or rods.
Reflector:	Made of white enameled steel sheet, insures, attractive design with its end plates protection to the lamps as well as much brightness.

درجة الحماية: أي بي ٢٠

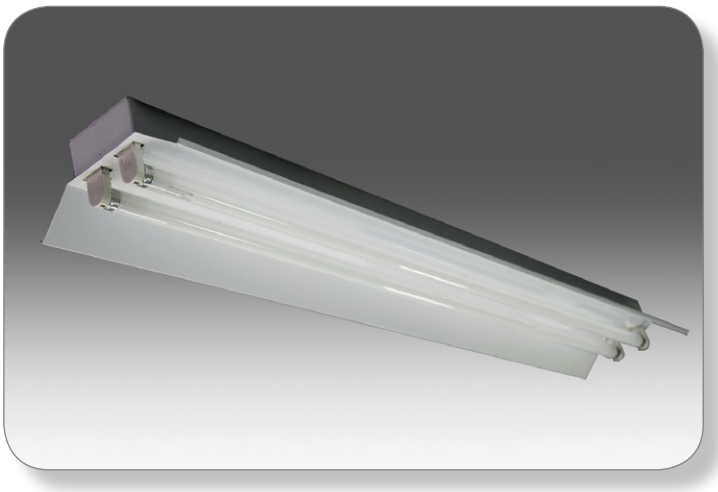
تصميم الهيكل:	مصنوع من ألواح الحديد التي تم معالجتها كيميائيا بعد إزالة الشحوم قبل عملية الدهان الالكتروستاتيكي باللون الأبيض تحت درجة حرارة عالية.
الاستعمالات:	تستعمل في المباني الصناعية، الورش، مواقف السيارات، المحلات، الفصول الدراسية، الصالات الرياضية... الخ.
المصدر الكهربائي:	• ١٢٠، ١٢٧، ٢٢٠ فولت/ ٦٠ سايكل. • ٢٢٠، ٢٤٠ فولت/ ٥٠ سايكل.
كابح التيار:	• اشتعال عادي بمعامل قدرة مرتفع أو منخفض. • اشتعال سريع. • أنواع أخرى عند الطلب.
طريقة التركيب:	يتم التركيب مباشرة بالسقف أو التعليق بواسطة سلاسل أو قضبان.
العاكس:	الوحدة مزودة بعاكس معدني مغلق الجوانب مدهون باللون الأبيض.

TYPES AND DIMENSIONS

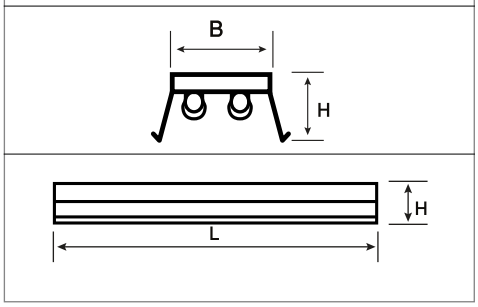
Catalogue No.	Lamp/Watts	Normal Length	Dimension (mm)			
			L	H	B	S
313 N/14	1 × 40 (36)	1200	1230	125	80	210
313 N/24	2 × 40 (36)	1200	1230	125	80	210
313 N/34	3 × 40 (36)	1200	1230	125	80	210
313 N/44	4 × 40 (36)	1200	1230	125	80	240
313 N/16	1 × 65 (58)	1500	1230	125	80	210
313 N/26	2 × 65 (58)	1500	1230	125	80	210
313 N/36	3 × 65 (58)	1500	1230	125	80	210
313 N/46	4 × 65 (58)	1500	1230	125	80	240

وحدة إنارة بعاكس

Luminaire with Reflector

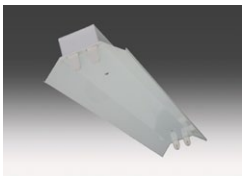


312NG



Protection Degree:	**IP 20**
Body Design:	Body made of steel sheet chemically treated with a fully degreasing process, and electrostatically enameled in white paint at high degree temperature.
Application:	Industrial buildings, warehouses, stores, mosques, shops, houses .. etc.
Electric Source:	• 120, 127, 220V/60Hz. • 220, 240 V/50Hz.
Control Gear:	• Switch start ballast (S.S) Normal Power Factor (N.P.F) or High Power Factor (H.P.F). • Rapid start ballast (R.S). • Other systems on request.
Installation:	Mounted either direct to the ceiling or suspended by chains or rods.
Reflector:	Made of white enameled steel sheet wide.

درجة الحماية:	**أي بي ٢٠**
تصميم الهيكل:	مصنوع من ألواح الحديد التي تم معالجتها كيميائيا بعد إزالة الشحوم قبل عملية الدهان الالكتروستاتيكي باللون الأبيض تحت درجة حرارة عالية.
الاستعمالات:	تستعمل في المباني الصناعية، الورش، المخازن، المساجد، المحلات، المنازل وغيرها .
المصدر الكهربائي:	• ١٢٠، ١٢٧، ٢٢٠ فولت/ ٦٠ سايكل. • ٢٢٠، ٢٤٠ فولت/ ٥٠ سايكل.
كابح التيار:	• اشتعال عادي بمعامل قدرة مرتفع أو منخفض. • أنواع أخرى عند الطلب.
طريقة التركيب:	يتم التركيب مباشرة بالسقف أو التعليق بواسطة سلاسل أو قضبان.
العاكس:	مصنوع من ألواح الحديد المدهونه باللون الأبيض.

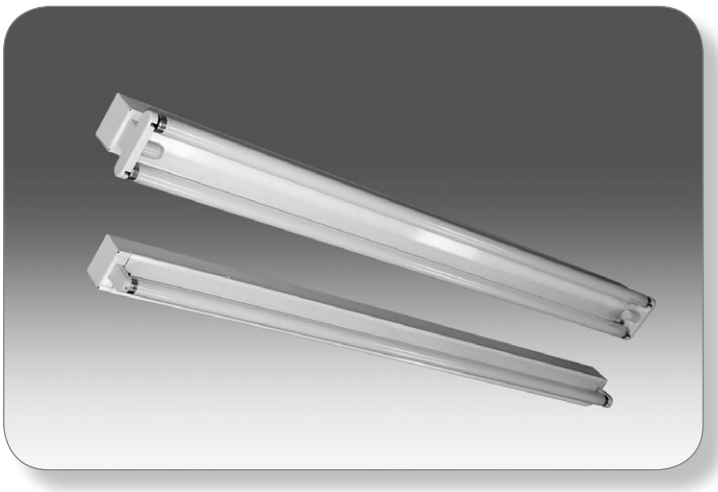


TYPES AND DIMENSIONS

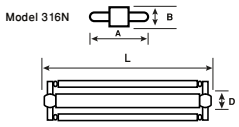
Catalogue No.	Lamp/Watts	Normal Length	Dimension (mm)		
			L	B	H
312 NG/12	1 × 20 (18)	600	630	50	80
312 NG/22	2 × 20 (18)	600	630	100	80
312 NG/14	1 × 40 (36)	1200	1230	50	80
312 NG/24	2 × 40 (36)	1200	1230	100	80
312 NG/34	3 × 40 (36)	1200	1230	140	80
312 NG/44	4 × 40 (36)	1200	1230	200	80
312 NG/16	1 × 65 (58)	1500	1530	50	80
312 NG/26	2 × 65 (58)	1500	1530	100	80
312 NG/36	3 × 65 (58)	1500	1530	140	80
312 NG/46	4 × 65 (58)	1500	1530	200	80

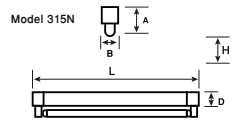
وحدة إنارة عاديه باتن

Batten Fitting Luminaire



315N
316N





Protection Degree: IP 20

Body Design:	Body made of steel sheet chemically treated with a fully degreasing process, and electrostatically enameled in white paint at high degree temperature.
Application:	For shops, houses, mosques, warehouses, workshops and service areas.
Electric Source:	• 120, 127, 220V/60Hz. • 220, 240 V/50Hz.
Control Gear:	• Switch start ballast (S.S) Normal Power Factor (N.P.F) Or High Power Factor (H.P.F). • Rapid start ballast (R.S). • Other systems on request.
Installation:	Fixed directly to the ceiling or suspended by using wires, chains, or rods.
Types:	There are two types of batten Luminaries': 1. Type 315N. 2. Type 316N.

درجة الحماية: أي بي ٢٠

تصميم الهيكل:	مصنوع من ألواح الحديد التي تم معالجتها كيميائيا بعد إزالة الشحوم قبل عملية الدهان الالكتروستاتيكي باللون الأبيض تحت درجة حرارة عالية.
الاستعمالات:	المحلات التجارية، المنازل، المساجد، المخازن، الورش ومناطق الخدمة.
المصدر الكهربائي:	• ١٢٠، ١٢٧، ٢٢٠ فولت/ ٦٠ سايكل. • ٢٢٠، ٢٤٠ فولت/ ٥٠ سايكل.
كابح التيار:	• اشتعال عادي بمعامل قدرة مرتفع أو منخفض. • اشتعال سريع. • أنواع أخرى عند الطلب.
طريقة التركيب:	يتم التركيب إما مباشرة بالسقف أو التعليق بواسطة سلاسل أو قضبان
الأنواع:	وحدات الإنارة العادية (الباتن) متوفرة بنوعين هما : ١- موديل رقم (٣١٥) ٢- موديل رقم (٣١٦).

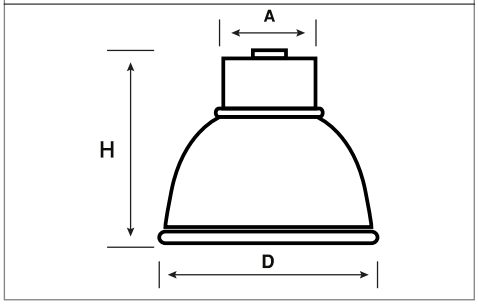
TYPES AND DIMENSIONS

Catalogue No	Lamp/Watts	Normal Length	Dimension (mm)			
			L	B	D	A /A"
315 N/12	1 × 20 (18)	600	630	50	50	90
315 N/22	2 × 20 (18)	600	630	50	50	90
316 N/22	2 × 20 (18)	600	630	50	50	130
315 N/14	1 × 40 (36)	1200	1230	50	50	90
315 N/24	2 × 40 (36)	1200	1230	50	50	90
315 N/34	3 × 40 (36)	1200	1230	50	50	90
315 N/44	4 × 40 (36)	1200	1230	50	50	90
316 N/24	2 × 40 (36)	1200	1230	50	50	130
315 N/16	1 × 65 (58)	1500	1550	50	50	90
315 N/26	2 × 65 (58)	1500	1550	50	50	90
315 N/36	3 × 65 (58)	1500	1550	50	50	90
315 N/46	4 × 65 (58)	1500	1550	50	50	90
316 N/26	2 × 65 (58)	1500	1550	50	50	130

وحدة إنارة صناعية هاي بي

High Bay industrial Lumina ire

317N



Protection Degree	**:IP 23**
Body Design:	Body made of aluminum. Control gear compartment painted in gray, other colours on request. Flow through design of the unit reduces dust contamination on the reflector surface.
Application:	For warehouses, exhibition halls, factories.. etc.
Electric Source:	• 220V/60Hz. • 220, 240 V/50Hz.
Light Source:	• Mercury Vapor 125W, 250W, 400W. • High pressure sodium 250W, 400W. • Metal Halide 250W, 400W.
Lamp holder:	Porcelain E27 or E40
Installation:	Fixed directly to the ceiling or with suspension, hook.
Glass Cover:	To increase protection degree, the unit can be provided with a glass cover on request.

درجة الحماية:	**أي بي ٢٣**
تصميم الهيكل:	هيكل الوحدة من الألمونيوم. الجزء العلوي مدهون باللون الرمادي، الألوان الأخرى عند الطلب. العاكس من الألمونيوم النقي ذو تصميم انسيابي بحيث يقلل من تراكم الأتربة.
الاستعمالات:	المصانع، المستودعات، صالات العرض . . . الخ.
المصدر الكهربائي:	• ١٢٧،٢٢٠ فولت / ٦٠سايكل • ٢٤٠،٢٢٠ فولت / ٥٠سايكل
المنبع الضوئي:	• لمبات بخار الزئبق ١٢٥ وات، ٢٥٠ وات، ٤٠٠ وات. • لمبات بخار الصوديوم ٢٥٠ وات، ٤٠٠ وات. • لمبات ميتالهاليد ٢٥٠ وات، ٤٠٠ وات.
حامل اللمبة:	من مادة البورسلين مقياس إي ٢٧ أو إي ٤٠.
طريقة التركيب:	يتم التركيب مباشرة بالسقف أو معلقة.
الغطاء الزجاجي:	لزيادة درجة الحماية يمكن تزويد الوحدة بغطاء زجاجي حسب الطلب.

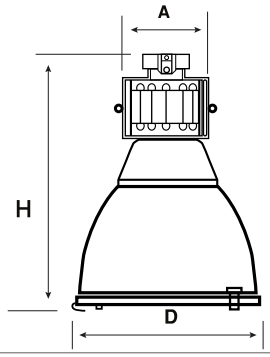
TYPES AND DIMENSIONS

Lamp/Watts	Lamp Source	Dimension (mm)		
		H	D	A
317 N/125 MV	125W Mercury Vapor	483	430	228
317 N/250 MV	250W Mercury Vapor	483	430	228
317 N/400 MV	400W Mercury Vapor	483	430	228
317 N/250 HPS	250W High Pressure Sodium	483	430	228
317 N/400 HPS	400W High Pressure Sodium	483	430	228
317 N/250 MH	250W Metal Halide	483	430	228
317 N/400 MH	400W Metal Halide	483	430	228

وحدة إنارة صناعية هاي بي

High Bay industrial Luminaires

318N



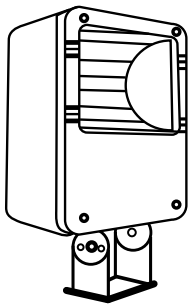
Protection Degree: IP54	
Body Design:	Control gear housing made of die cast aluminum coated in weather resistant white powder paint Hinged tempered glass lens (with gasket) fixed to the aluminum reflector Steel wire mesh for protection (on request).
Application:	Factories, warehouse, exhibition halls... etc.
Electric Source:	• 220 V/60Hz. • 220, 240 V/50Hz.
Light Source:	• Mercury Vapor 250W, 400W, 1000W. • High pressure sodium 250W, 400W, 1000W. • Metal Halide 250W, 400W, 1000W.
Installation:	Fixed directly to ceiling or suspended.
Note:	The fixture can be delivered without glass lens (on request).

درجة الحماية: أي بي ٥٤	
تصميم الهيكل:	الجزء العلوي المحتوى على المكونات الكهربائية مصنوع من سبيكة الألمونيوم المصبوب في غالب ومدهون بدهان أبيض مقاوم للعوامل الجوية والوحدة مزودة بغطاء زجاجي مقسى وجاسكيت لمنع دخول الأتربة .شبك حماية من أسلاك الحديد (عند الطلب).
الاستعمالات:	المصانع، المستودعات، صالات العرض . . . الخ.
المصدر الكهربائي:	• ٢٢٠ فولت/ ٦٠ سايكل. • ٢٢٠ فولت ٢٤٠ فولت/ ٥٠ سايكل.
المنبع الضوئي:	• لمبات بخار الزئبق ٢٥٠ وات، ٤٠٠ وات، ١٠٠٠ وات. • لمبات بخار الصوديوم ٢٥٠ وات، ٤٠٠ وات، ١٠٠٠ وات. • لمبات ميتالهاليد ٢٥٠ وات، ٤٠٠ وات، ١٠٠٠ وات.
طريقة التركيب:	يتم التركيب مباشرة بالسقف أو معلقة.
ملحوظة:	يمكن توريد الوحدة بدون الغطاء الزجاجي (عند الطلب).

TYPES AND DIMENSIONS				
Catalogue No	Light Source	Dimension (mm)		
		H	D	A
318 N/250 MV	250W Mercury Vapor	545	430	235
318 N/400 MV	400W Mercury Vapor	545	430	235
318 N/250 HPS	250W High pressure sodium	545	430	235
318 N/400 HPS	400W High pressure sodium	545	430	235
318 N/250 MH	250W Metal Halide	545	430	235
318 N/400 MH	400W Metal Halide	545	430	235
318 N/1000 MH	1000W Metal Halide	655	575	320
318 N/1000W/ HPS	1000W High pressure Sodium	655	575	320
318 N/1000W/ MV	1000W Mercury Vapor	655	575	320

Flood Light

319N



Protection Degree: IP 54

Features:	• Die-cast aluminum housing. • Weather resistant polyester powder paint. • Compact design for unobtrusive presence in the environment. • High purity anodized aluminum reflector. • Lens of tempered glass.
Ideal Applications:	• Industrial Sites • Storage Yards. • Shopping Centers • Facade Lighting. • Recreational Area • Security Area.
Installation:	Can be fixed on any flat surfaces or brackets.

درجة الحماية: أي بي ٥٤

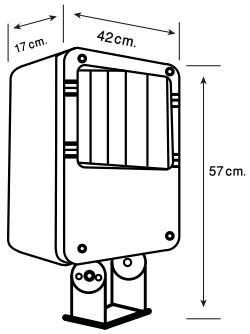
المزايا:	• جسم الكشاف مصنوع من الألمنيوم المسبوك. • الكشاف مدهون بدهان اليكروستاتيكي مقاوم للعوامل الجوية. • صمم بحيث لا يؤثر على جمال المناطق التي سيركب فيها.
العاكس:	• مصنوع من الألمنيوم الشديد النقاء.
ناشر الضوء:	• مصنوع من الزجاج المقاوم للحرارة.
الاستعمالات:	• المواقع الصناعية. • ساحات التخزين. • مجمعات الاسواق. • واجهات المباني. • الأماكن الترفيهية. • الإضاءة الأمنية.
طريقة التركيب:	يمكن تثبيته على أسطح مستوية أو أذرع خاصة.

TYPE		
Catalouge No	**Lamp Source**	**Voltage**
319 N/175 MV	175W Mercury Vapor	220V/60Hz
319 N/250 MV	250W Mercury Vapor	220V/60Hz
319 N/150 HPS	150W High Pressure Sodium	220V/60Hz
319 N/250 HPS	250W High Pressure Sodium	220V/60Hz
319 N/400 HPS	400W High Pressure Sodium	220V/60Hz
319 N/250 MH	250W Metal Halide	220V/60Hz
319 N/400 MH	400W Metal Halide	220V/60Hz

كشاف إضاءة

Flood Light

320N

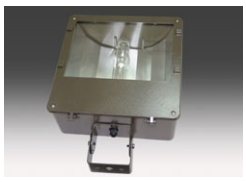


Protection Degree: IP 54

Features:	• Die-cast aluminum housing. • Weather resistant polyester powder paint. • Compact design for unobtrusive presence in the environment. • High purity anodized aluminum reflector. • Lens of tempered glass.
Ideal Applications:	• Industrial Sites • Storage Yards. • Shopping Centers. • Facade Lighting. • Recreational Area. • Security Area.
Installation:	Can be fixed on any flat surfaces or brackets.

درجة الحماية: أي بي ٥٤

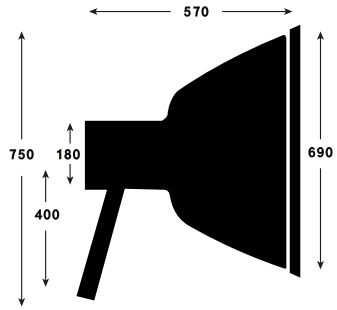
المزايا:	• جسم الكشاف ٤مصنوع من الألمنيوم المسبوك. • الكشاف مدهون بدهان اليكروستاتيكي مقاوم للعوامل الجوية. • صمم بحيث لا يؤثر على جمال المناطق التي سيركب بها.
العاكس:	مصنوع من الألمنيوم الشديد النقاء.
ناشر الضوء:	مصنوع من الزجاج المقاوم للحرارة.
الاستعمالات:	• المواقع الصناعية. • ساحات التخزين. • مجمعات الاسواق. • واجهات المباني. • الأماكن الترفيهية. • الإضاءة الأمنية.
طريقة التركيب:	يمكن تثبيته على أسطح مستوية أو أذرع خاصة.



TYPE		
Catalouge No	**Lamp Source**	**Voltage**
320 N/250 MV	250W Mercury Vapor	220V/60Hz
320 N/400 MV	400W Mercury Vapor	220V/60Hz
320 N/150 HPS	150W High Pressure Sodium	220V/60Hz
320 N/250 HPS	250W High Pressure Sodium	220V/60Hz
320 N/400 HPS	400W High Pressure Sodium	220V/60Hz
320 N/250 MH	250W Metal Halide	220V/60Hz
320 N/400 MH	400W Metal Halide	220V/60Hz

Stadium And Area Light

321 N



Protection Degree: IP 54

Features:	• Rugged reflector construction of heavy gauge precision aluminum. • Heat resistant shatterproof glass complete with aluminum frame and neoprene rubber gasket for excellent weather proofing. • Remote control gear compartment provides ease in wiring and maintenance. • Corrosion-resistant clips and hinge for easy revamping. • Adjustable heavy duty yoke and aiming scales with sights to aid in installation. • Weather resistant polyester powder paint.
Ideal Applications:	• Football fields • Race Tracks. • Basketball courts • Storage lards. • Harbors, Airports • Industrial Installations.
Weight:	13,5 KG (Optical Assembly only).

درجة الحماية: أي بي ٥٤

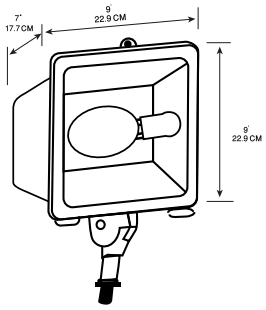
المزايا:	• العاكس مصنوع من الألمونيوم ذو بناء قوي مزود بزجاج مقاوم للحرارة والصدمات يحفظ للكاشف درجة حماية عالية ضد الملوثات. • جهاز التشغيل مجمع ومثبت في صندوق من الألمونيوم المسبوك ومجهز بحيث لا يستطيع الغبار ولا الرطوبة الدخول إليه. • يمكن صيانة الجزء البصري بسهولة عن طريق مرابط ومفصل من الصلب المقاوم للصدأ. • التركيب بواسطة ذراع تركيب قوي يتحرك على تدريج لتسهيل توجيه الكشاف. • الكشاف مدهون بدهان مقاوم للعوامل الجوية.
الاستعمالات:	• ملاعب كرة القدم. • ملاعب كرة السلة. • ساحات السباق. • ملاعب التنس. • الملاعب بجميع أنواعها. • الموانئ والمطارات. • المناطق الصناعية.
الوزن:	١٣,٥ كجم (بدون جهاز التشغيل).

TYPES AND DIMENSIONS		
Catalogue No.	**Lamp/ Source**	**Voyage**
321 N/1500 MV	1500W Mercury Vapor	220V/60Hz
321 N/2000 MV	2000W Mercury Vapor	220V/60Hz
321 N/1500 HPS	1500W High Pressure Sodium	220V/60Hz
321 N/2000 HPS	2000W High Pressure Sodium	220V/60Hz
321 N/1500 MH	1500W Metal Halide	220V/60Hz
321 N/2000 MH	2000W Metal Halide	220V/60Hz

كشاف إضاءة

Flood Light

322N



Protection Degree: IP 54

Features:
- Die-cast aluminum housing.
- Weather resistant polyester powder paint.
- Compact design for unobtrusive presence in the environment.
- High purity anodized aluminum reflector.
- Lens of tempered glass.

Ideal Applications:
- Industrial Sites.
- Shopping Centers.
- Facade lighting.
- Advertisement Boards.

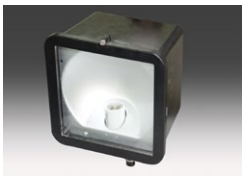
Electric Source: 220V/60 Hz,

درجة الحماية: أي بي ٥٤

المزايا:
- جسم الكشاف مصنوع من الألمنيوم المسبوك.
- الكشاف مدهون بدهان اليكتروستاتيكي مقاوم للعوامل الجوية.
- صمم بحيث لا يؤثر على جمال المناطق التي سيركب فيها .
- العاكس من الألمنيوم الشديد النقاء.
- ناشر للضوء مصنوع من الزجاج المقاوم للحرارة.

الاستعمالات:
- المواقع الصناعية.
- مجمعات الأسواق.
- واجهات المباني.
- لوحات الإعلانات.

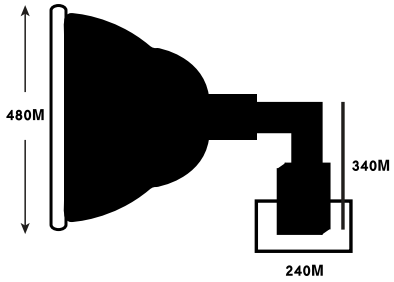
المصدر الكهربائي: ٢٢٠ فولت/ ٦٠ سايكل.



TYPES		
Catalogue No.	**Light Source**	**Voltage**
322 N/1000 MV	1000W Mercury Vapor	220V/60Hz
322 N/1500 MV	1500W Mercury Vapor	220V/60Hz
322 N/1000 HPS	1000W High Pressure Sodium	220V/60Hz
322 N/1500 HPS	1500W High Pressure Sodium	220V/60Hz
322 N/1000 MH	1000W Metal Halide	220V/60Hz
322 N/1500 MH	1500W Metal Halide	220V/60Hz

Stadium and Area Light

323N



Protection degree: IP 54

Features:

- Rugged reflector construction of heavy gauge precision aluminum.
- Heat resistant shatterproof glass complete with aluminum frame and neoprene rubber gasket for excellent weather proofing.
- Remote control gear compartment provides ease in wiring and maintenance.
- Corrosion-resistant clips and hinge for easy relamping.
- Adjustable heavy duty yoke and aiming scales with sights to aid in installation.
- Weather resistant polyester powder paint.

Ideal Applications:

- Football fields.
- Race Tracks.
- Basketball Courts
- Storage yards
- Harbors, Airports
- Industrial Installation

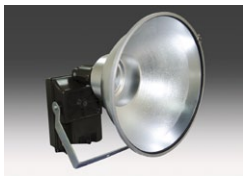
درجة الحماية: أي بي ٥٤

المزايا:

- العاكس مصنوع من الألمونيوم مزود بزجاج مقاوم للحرارة والصدمات يحفظ للكاشف درجة حماية عالية ضد الملوثات.
- جهاز التشغيل مجمع ومثبت في صندوق من الألمونيوم المسبوك ومجهز بحيث لا يستطيع الغبار ولا الرطوبة الدخول إليه.
- يمكن صيانة الجزء البصري بسهولة عن طريق مرابط ومفصل من الصلب المقاوم للصدأ.
- التركيب بواسطة ذراع تركيب قوي يتحرك على تدريج لتسهيل توجيه الكشاف.
- الكشاف مدهون بدهان مقاوم للعوامل الجوية.

الاستعمالات:

- ملاعب كرة القدم.
- ملاعب كرة السلة.
- ساحات السباق.
- ملاعب التنس.
- الملاعب بجميع أنواعها.
- لموانى والمطارات.
- المناطق الصناعية.



TYPES AND DIMENSIONS		
Catalogue No.	**Light Source**	**Voltage**
323 N/1000 H	1000W/ MH	METAL Halide 220V 60HZ
323 N/1000 M	1000W/ MV	MERCURY Vapor,220V,60HZ
323 N/1000 S	1000W/ HPS	HIGH PRESSURE SODIUM,220V,60HZ
323 N/1500 S	1500W/ HPS	HIGH PRESSURE SODIUM,220V,60HZ
323 N/1500 M	1500W/ MV	MERCURY Vapor,220V,60HZ
323 N/1500 H	1500W/ MH	METAL Halide 220V 60HZ